BLUEsky

TELEVISOR EM CORES
TV14BLK

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Parabéns por ter adquirido este televisor *BLUEsky*

Para obter o rendimento máximo deste aparelho, usufruir de todos os recursos que ele possui e até evitar a necessidade de assistência técnica, recomendamos que você leia completamente e com muita atenção este manual, até familiarizar-se com as instruções de uso e operação.

Garantia de qualidade

Leia atentamente o CERTIFICADO DE GARANTIA que acompanha este televisor. Guarde cuidadosamente o CERTIFICADO DE GARANTIA juntamente com a NOTA FISCAL de compra do produto, pois você precisará apresentá-los ao Serviço Autorizado se houver necessidade de consertar o televisor.

Conteúdo da embalagem

Os seguintes itens encontram-se dentro da embalagem:

- Televisor
- Controle remoto
- 2 pilhas para o controle remoto
- Manual de instruções (este manual)
- Antena telescópica
- Conversor de impedância para a antena
- Lista de oficinas de assistência técnica autorizadas
- Certificado de garantia

Principais características

- Tela de 14 polegadas (diagonal visual aproximada = 33 cm)
- Sintonizador FST para 181 canais: VHF, UHF e CABO (Super Band, Midi Band e Hiper Band)
- Sistema automático de cores PAL-M, PAL-N e NTSC
- Entradas de ÁUDIO e VÍDEO
- Programação automática dos canais
- Instruções na tela escritas em Português e Espanhol
- Função CLOSED CAPTION
- Função AUTO SHUT OFF: desliga automaticamente o televisor na ausência de recepção de sinais
- Controle remoto multifunções
- Função SLEEP - desligamento automático programável
- Sintonia fina
- FREE VOLTAGE - seleção automática de voltagem
- Função NOMEAR CANAIS
- Relógio com TIMER para ligar e desligar uma única vez ou diariamente o aparelho em horários pré-programados

Índice

PREPARATIVOS

Informações e recomendações importantes

Para uma operação correta e segura, siga as instruções abaixo.

COMO FUNCIONA O RECURSO FREE VOLTAGE

Este televisor possui o recurso FREE VOLTAGE, que permite conectá-lo a qualquer tomada que tenha voltagem entre 90 e 240 Volts: o aparelho reconhecerá automaticamente qual é a voltagem da tomada quando o cabo de força for conectado a ela, ajustando-se internamente sem a necessidade de mudar a posição de nenhuma chave. Certifique-se de que a voltagem da tomada esteja entre 90 e 240 Volts antes de ligar o televisor.

AO INSTALAR O TELEVISOR

- Não instale o televisor em locais extremamente quentes, frios, empoeirados ou úmidos.
- Não utilize o aparelho em locais sujeitos a vibrações.
- Coloque o televisor sobre uma superfície plana e uniforme.
- Tome cuidado para não obstruir as aberturas de ventilação da traseira e das laterais do aparelho, senão a temperatura interna aumentará e poderá afetar os componentes eletrônicos. Ao instalar o televisor, deixe pelo menos 5 centímetros de folga acima, atrás e nas laterais do aparelho. Em especial, não coloque o televisor em um rack completamente fechado.
- Certifique-se de que o móvel sobre o qual o televisor será colocado, esteja em local adequado. Certifique-se também de que o móvel tenha resistência suficiente para sustentar o peso do televisor, verificando se não ficará desequilibrado quando o televisor estiver sobre ele porque, se o aparelho cair, poderá sofrer danos e causar ferimentos às pessoas que estiverem por perto.

CUIDADOS COM O CABO DE FORÇA

- Ao conectar ou desconectar o cabo de força da tomada elétrica, segure-o pelo plugue e não pelo fio. Segurando-o pelo fio, ele poderá danificar-se, podendo ser perigoso.
- Se o cabo de força estiver partido ou danificado, ou se a parte metálica de seus fios estiver exposta, leve o aparelho a um Serviço Autorizado CCE.
- Retire o plugue do cabo de força da tomada, se não for utilizar o televisor por um período prolongado.

DURANTE TEMPESTADES

Sempre que puder, retire o cabo de força da tomada e retire do televisor o cabo da antena, quando houver tempestades com raios, para evitar que o aparelho seja danificado por descargas atmosféricas.

VAZAMENTO DAS PILHAS

Retire as pilhas do controle remoto, se não for utilizá-lo por um longo período de tempo, para evitar vazamentos.

CONSERTOS

Não abra seu televisor para consertá-lo, nem mesmo por simples curiosidade, porque você poderá sofrer choque elétrico e, além disso, perderá a garantia. Se perceber qualquer anormalidade no funcionamento do aparelho, desligue-o, retire o plugue do cabo de força da tomada, retire as pilhas do controle remoto e entre em contato com um Serviço Autorizado CCE.

LIMPEZA

Não use produtos químicos para limpar o gabinete do seu televisor. Use apenas um pano seco para tirar a poeira. Se houver sujeira mais resistente, recomenda-se o uso de um pano úmido e sabão neutro.

Se perceber qualquer anormalidade no funcionamento do aparelho, desconecte-o da tomada elétrica e entre em contato com um Serviço Autorizado CCE.

Conexões

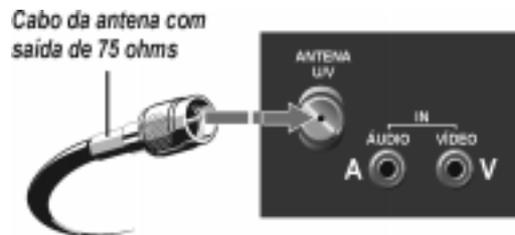
ANTES DE CONECTAR À TOMADA ELÉTRICA

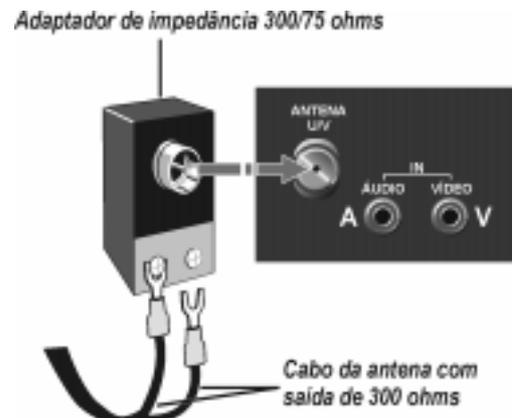
Antes de conectar o cabo de força à tomada elétrica, conecte a antena e os equipamentos opcionais, como o videocassete, a caixa de TV a Cabo, etc.

COMO CONECTAR A ANTENA

As antenas que se encontram à venda podem ter saída de 75 ohms ou de 300 ohms. Veja qual é o tipo de saída da sua antena e utilize uma das duas formas de ligação descritas nos itens 1 e 2 a seguir.

1 **Antena com saída de 75 ohms.**

Conecte o cabo da antena diretamente à entrada **ANTENA U/V** do televisor localizada no painel traseiro.

2 **Antena com saída de 300 ohms.**

Conecte o cabo da antena ao 300/75 ohms e conecte o adaptador à entrada **ANTENA U/V** do televisor localizada no painel traseiro.

COMO CONECTAR O VIDEOCASSETE

Existem duas formas de conectar o videocassete ao televisor, que estão explicadas nos itens 1 e 2 a seguir. Você pode utilizar qualquer uma delas, porém obtém-se melhor qualidade de imagem utilizando as entradas de ÁUDIO e VÍDEO.

NOTA

- Os cabos para conectar o videocassete ao televisor, em qualquer uma das duas formas explicadas a seguir, não acompanham este produto.

1 **Para conectar o videocassete através das entradas A (ÁUDIO) e V (VÍDEO) do televisor:**
Conecte a saída **VIDEO OUT** do videocassete à entrada **V (VÍDEO)** do televisor. Conecte a saída **AUDIO OUT** do videocassete à entrada **A (ÁUDIO)** do televisor.

2 **Para conectar o videocassete através da entrada de antena:**
Conecte a saída de antena do videocassete à entrada **ANTENA U/V** do televisor. Neste caso o cabo que vem da antena deve ser conectado ao videocassete.

COMO CONECTAR A CAIXA DE TV A CABO

Existem dois tipos básicos de conexão de caixa de TV a Cabo. Veja qual é o tipo de sua caixa de TV a Cabo e utilize uma das duas formas de ligação descritas nos itens 1 e 2 a seguir.

1 **Caixa sem conversor.**
Conecte-a diretamente à entrada **ANTENA U/V** do televisor.

2 **Caixa com conversor.**
Conecte o cabo do sistema de TV a Cabo na entrada **IN** do conversor. Conecte a saída **OUT** do conversor à entrada **ANTENA U/V** do televisor.

NOTA

- Se a forma de conectar a caixa de TV a Cabo não for nenhuma daquelas descritas nos itens 1 e 2, consulte a empresa que fez a instalação do sistema de TV a Cabo em sua residência.

CONEXÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS

Você também pode conectar outros equipamentos ao televisor como videogames, filmadoras, antenas parabólicas, reprodutores de DVD, reprodutores de VCD, etc. A conexão desses equipamentos é semelhante à conexão da antena, do videocassete e da caixa de TV a Cabo. Siga as instruções do manual do equipamento que será conectado ao televisor para efetuar a conexão.

CONEXÃO À TOMADA ELÉTRICA

1 **Conecte o plugue do cabo de força à tomada elétrica.**

Controle remoto

COLOCAÇÃO DAS PILHAS

1 **Abra a tampa do controle remoto, coloque 2 pilhas R6 de tamanho AA e recoloque a tampa. Observe a polaridade das pilhas.**

SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

O alcance máximo do controle remoto é de 6 metros. Substitua as pilhas se essa distância diminuir.

NOTAS

- Não misture pilhas de tipos diferentes, ao colocá-las no controle remoto. Por exemplo, não misture pilhas normais com alcalinas.
- Não misture pilhas novas com usadas, ao colocá-las no controle remoto.
- Se não for usar o controle remoto por um período prolongado de tempo, retire suas pilhas para evitar possíveis vazamentos.
- Talvez o controle remoto não funcione quando:
  - houver luz muito intensa (luz do sol, por exemplo) na mesma direção que a da luz invisível emitida pelo controle remoto.
  - houver outros controles remotos que emitem infravermelho (de um videocassete, por exemplo), sendo utilizados na mesma direção do controle remoto do televisor.

UTILIZAÇÃO BÁSICA DO CONTROLE REMOTO

O controle remoto permite acionar à distância todas as funções do televisor, proporcionando muito conforto.

1 **Aponte o controle remoto na direção do televisor e, em seguida, pressione as teclas referentes às funções a serem executadas.**
Cada vez que uma tecla for pressionada, o indicador **CR** localizado no painel frontal do televisor piscará.

NOTA

- As teclas do painel frontal do televisor têm as mesmas funções das teclas do controle remoto. Para facilitar as explicações, este manual menciona somente as teclas do controle remoto. Nas páginas finais deste manual você encontra uma lista com os nomes de teclas do painel frontal e do controle remoto, juntamente com as explicações de suas funções.

OPERAÇÕES BÁSICAS

Como ligar ou desligar o televisor

PARA LIGAR O TELEVISOR

1 **Pressione a tecla MASTER do painel frontal do televisor para ligar a energia elétrica principal.**
O indicador **STAND BY** acenderá.

2 **Pressione a tecla LIGA/DESL. do painel frontal do televisor ou tecla ⏻ do controle remoto.**
O indicador **STAND BY** apagará e o televisor ligará.

3 **O televisor também pode ser ligado pressionando-se a tecla ▼CANAL ou CANAL▲ do painel frontal do aparelho, ou ▼CH ou ▲CH do controle remoto.**

PARA DESLIGAR O TELEVISOR

1 **Pressione a tecla LIGA/DESL. do painel frontal ou tecla ⏻ do controle remoto.**

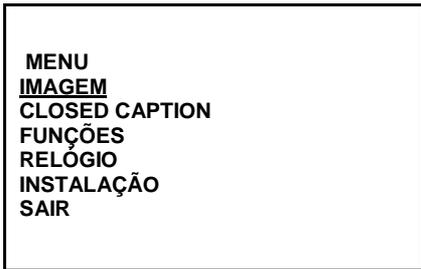
FUNÇÃO AUTO SHUT OFF

A função AUTO SHUT OFF desliga automaticamente o aparelho se este ficar por mais de 15 minutos sem receber qualquer sinal do canal sintonizado (isto acontece quando a emissora sai do ar) ou sem receber qualquer sinal pela entrada de vídeo (isto acontece, por exemplo, quando a fita do videocassete chega ao final).

Método básico de programação do televisor

As etapas deste item explicam, de forma resumida, a maneira de programar o televisor ou ajustar as suas funções. Alguns modos de programação necessitam de mais etapas. Os outros itens deste manual explicam com mais detalhes as operações que devem ser efetuadas para programar ou ajustar os itens específicos.

1 **Pressione a tecla MENU.**

A tela exibirá o menu principal do televisor. A opção *IMAGEM* já estará selecionada em cor vermelha.

MENU
IMAGEM
CLOSED CAPTION
FUNÇÕES
RELÓGIO
INSTALAÇÃO
SAIR

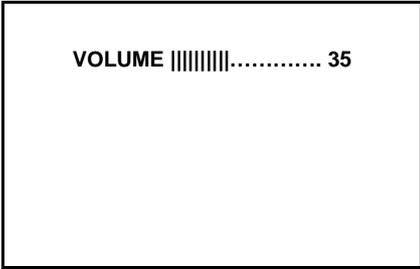
2 **Utilize as teclas ▼CH e ▲CH para percorrer as opções para baixo ou para cima.**

3 **Assim que encontrar a opção que pretende programar ou ajustar, pressione a tecla VOL▶ ou pressione novamente a tecla MENU para ver mais opções de ajuste dentro daquela que foi selecionada.**

4 **Utilize as teclas ◀VOL e VOL▶ para efetuar os ajustes ou, em alguns casos, selecionar as opções de programação.**

5 **Se quiser efetuar outros ajustes sem sair da tela de programação, pressione novamente a tecla MENU. Porém, se quiser finalizar o processo, espere alguns segundos até que as mensagens da tela se apaguem ou pressione a tecla OSD/SAIR, que apaga as mensagens imediatamente.**

Como ajustar o volume

1 **Mantenha pressionada a tecla VOL▶ para aumentar o volume. Mantenha pressionada a tecla ◀VOL para diminuir o volume.**
A tela exibe um conjunto de barras verticais e um número ao lado da palavra *VOLUME*. Quanto mais barras verticais houver e quanto maior for o número, mais alto será o volume.

VOLUME |||||||||............. 35

COMO DESLIGAR O SOM TEMPORARIAMENTE (Função MUTE)

1 **Pressione a tecla MUDO.**

O som será desligado e a indicação *MUDO* permanecerá exibida na tela.

2 **Para ligar o som novamente pressione a tecla ◀VOL, VOL▶ ou MUDO.**

NOTA

- Mesmo que você troque de canal, acione outra função ou desligue o televisor, a função MUTE não será cancelada. Se a energia elétrica terminar ou se o televisor for desconectado da tomada elétrica, a função MUTE será cancelada.

Como trocar de canal

1 **Pressione a tecla ▲CH para percorrer os canais em ordem crescente. Pressione a tecla ▼CH para percorrer os canais em ordem decrescente.**

A tela exibirá durante alguns segundos o número do canal selecionado (ou mostrará *AV1* se a entrada de áudio/vídeo estiver selecionada).
A tela também exibirá durante alguns segundos as seguintes informações:
- o horário atual do relógio (ou mostrará —:— se o relógio ainda não tiver sido acertado);
- o nome do canal (se já houver um nome gravado);
- o sistema de recepção de cores (*PAL-M*, *PAL-N* ou *NTSC*);
- se a função MUTE estiver ligada, a tela indicará *MUDO*.
- se o televisor estiver programado para ligar ou desligar automaticamente, a tela exibirá *TMR*.

7:55 CATV 125
NTSC ABCDEF
MUDO
TMR

2 **Para trocar de canal através das teclas numéricas, veja os seguintes exemplos:**

Canal 2 de antena ou de TV a Cabo: pressione a tecla **2** e aguarde o canal ser sintonizado, ou pressione as teclas **0** e **2** para sintonizar o canal rapidamente.
Canal 32 de antena ou de TV a Cabo: pressione as teclas **3** e **2**.
Canal 12 de antena: pressione as teclas **1** e **2**.
Canal 12 de TV a Cabo: pressione as teclas **1** e **2** e aguarde o canal ser sintonizado, ou pressione as teclas **0**, **1** e **2**.
Canal 125 de TV a Cabo: pressione as teclas **1**, **2** e **5**.

NOTAS

- Se quiser utilizar as teclas **▼CH** e **▲CH** para selecionar somente os canais existentes em sua cidade, execute as etapas do item “PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA DOS CANAIS DISPONÍVEIS”.
- Quando a antena ou o sistema de TV a Cabo está conectado diretamente à entrada de antena do televisor, a troca de canal é feita através das teclas **▼CH** e **▲CH**. Quando o televisor recebe imagem e som através das entradas de vídeo e áudio, a troca de canal deve ser feita no aparelho (videocassete, por exemplo) que estiver enviando a imagem e o som.

Mensagens OSD temporárias

Mensagens OSD temporárias são aquelas acionadas pela tecla **OSD/SAIR** e que aparecem na parte superior da tela.

1 **Pressione uma vez a tecla OSD/SAIR.**

A tela exibirá durante alguns segundos o número do canal selecionado (ou mostrará *AV1* se a entrada de áudio/vídeo estiver selecionada).
A tela também exibirá durante alguns segundos as seguintes informações:
- o horário atual do relógio (ou mostrará —:— se o relógio ainda não tiver sido acertado);
- o nome do canal (se já houver um nome gravado);
- o sistema de recepção de cores (*PAL-M*, *PAL-N* ou *NTSC*);
- se a função MUTE estiver ligada, a tela indicará *MUDO*.
- se o televisor estiver programado para ligar ou desligar automaticamente, a tela exibirá *TMR*.

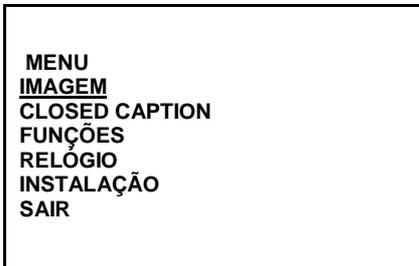
7:55 CATV 125
NTSC ABCDEF
MUDO
TMR

2 **Se quiser desligar imediatamente as mensagens OSD, pressione novamente a tecla OSD/SAIR.**

Como ajustar a imagem

1 **Pressione a tecla MENU.**

A tela mostrará as opções principais durante alguns segundos, sendo que a opção *IMAGEM* já estará selecionada em cor vermelha.

MENU
IMAGEM
CLOSED CAPTION
FUNÇÕES
RELÓGIO
INSTALAÇÃO
SAIR

2 **Pressione a tecla MENU novamente enquanto as opções principais estiverem na tela, para ter acesso ao ajuste da imagem.**

A tela exibirá os itens que podem ser ajustados na imagem. A opção *BRILHO* já estará selecionada em cor vermelha.

IMAGEM
BRILHO |||||||||||||............ 50
CONTRASTE
COR
NITIDEZ
MATIZ
SAIR

3 **Se quiser ajustar o BRILHO, passe para a etapa 4. Se quiser efetuar outro ajuste sem ser o brilho, pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH até selecionar o item a ser ajustado: BRILHO, CONTRASTE, COR, NITIDEZ, MATIZ ou SAIR, e passe para a etapa seguinte.**

Cada opção que for selecionada, será exibida em cor vermelha e, ao seu lado, será mostrada a escala de ajuste. No exemplo seguinte a opção *NITIDEZ* está selecionada.

IMAGEM
BRILHO
CONTRASTE
COR
NITIDEZ |||||||||||||............ 50
MATIZ
SAIR

4 **Enquanto a tela estiver exibindo a escala de ajuste, pressione a tecla ◀VOL ou VOL▶ para efetuar o ajuste do item que for selecionado.**

5 **Repita as etapas 3 e 4 se quiser ajustar outro item.**

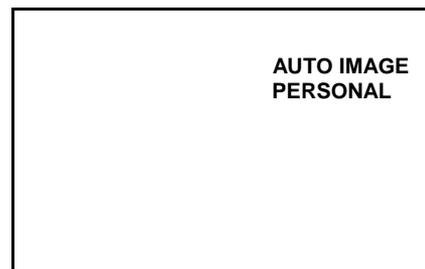
6 **Para finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e aperte a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Como utilizar a função AUTO IMAGE

Esta função permite ajustar rapidamente a imagem de acordo com padrões já memorizados no televisor. O ajuste que você mesmo fizer na imagem também ficará memorizado e poderá ser utilizado a qualquer momento.

1 **Pressione uma vez a tecla AUTO IMAGE para saber qual padrão está selecionado. Existem as opções *PERSONAL* (este é o ajuste que você mesmo faz), *STUDIO*, *CINEMA*, *GAMES* e *SPORTS*.**

A tela mostrará o nome do padrão durante alguns segundos.

AUTO IMAGE
PERSONAL

2 **Se quiser escolher outro padrão de ajuste, pressione várias vezes a tecla AUTO IMAGE.**

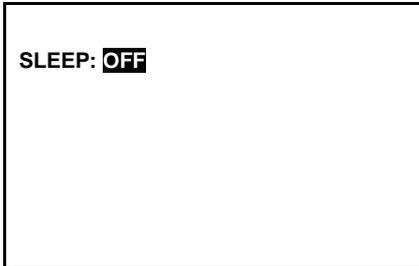
A imagem será reajustada automaticamente conforme os nomes dos padrões forem sendo selecionados.

3 **Se a imagem for reajustada manualmente utilizando-se os procedimentos do item “COMO AJUSTAR A IMAGEM”, o novo ajuste será memorizado no padrão PERSON e este padrão permanecerá selecionado. Mesmo que se escolha outro padrão de imagem, será possível utilizar novamente o ajuste que havia sido feito selecionando outra vez o padrão *PERSONAL*.**

Como utilizar a função SLEEP

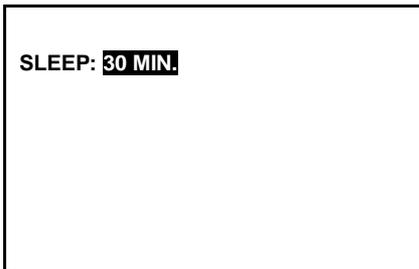
A função SLEEP permite programar um período de tempo após o qual o televisor desligará automaticamente.

1 **Pressione uma vez a tecla SLEEP.**

A tela indicará *SLEEP: OFF*.

SLEEP: OFF

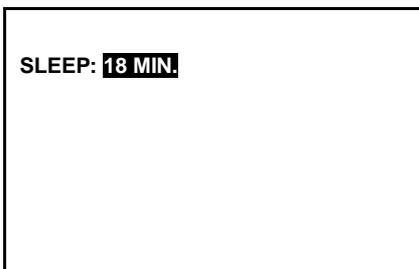
2 **Enquanto a indicação *SLEEP: OFF* estiver na tela, pressione mais vezes a tecla SLEEP para programar o período da função.**

Cada vez que a tecla for pressionada, a tela indicará um novo período. Existem as seguintes opções: 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 e 120 minutos.
Escolha, por exemplo, o período de 30 minutos.

SLEEP: 30 MIN.

Depois de decorrido o período programado, o televisor desligará automaticamente.

3 **Se quiser saber quanto tempo ainda resta para o televisor desligar, pressione uma vez a tecla SLEEP.**

O tempo será exibido durante alguns segundos.

SLEEP: 18 MIN.

No exemplo acima ainda restam 18 minutos para que o televisor desligue.

4 **Se quiser aumentar o tempo já programado, pressione várias vezes a tecla SLEEP e escolha o novo período.**

5 **Para desativar o desligamento automático, pressione várias vezes a tecla SLEEP até que a tela indique novamente *SLEEP: OFF*.**

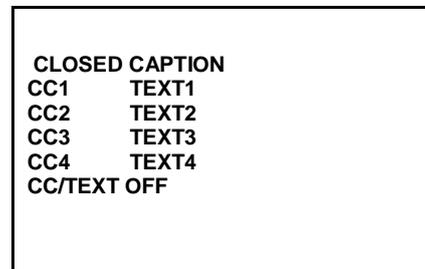
Função Closed Caption (CC)

Este televisor pode decodificar uma legenda eletrônica especial que é transmitida durante alguns programas de televisão e que existe em algumas fitas de vídeo e em laser discs. Esse legenda, conhecida como Closed Caption é, basicamente, um texto relacionado com o programa que está sendo exibido, e a sua principal função é auxiliar os deficientes auditivos. Em alguns casos a função Closed Caption também pode exibir texto em outros idiomas.

COMO SELECIONAR AS OPÇÕES ATRAVÉS DA TECLA CC

1 **Pressione várias vezes a tecla CC para selecionar o modo desejado.**

Quando a tecla **CC** for pressionada pela primira vez, a tela exibirá as opções que podem ser selecionadas, sendo que uma delas já estará selecionada em cor vermelha. Cada vez que a tecla for pressionada novamente, uma nova opção será selecionada.

CLOSED CAPTION
CC1 TEXT1
CC2 TEXT2
CC3 TEXT3
CC4 TEXT4
CC/TEXT OFF

(CC/TEXT OFF = função desligada).

2 **Para finalizar o procedimento, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

3 **Quando quiser desligar a função, repita a etapa 1 e escolha a opção *CC/TEXT OFF*.**

COMO SELECIONAR AS OPÇÕES ATRAVÉS DO MENU

1 **Pressione a tecla MENU.**

A tela mostrará as opções principais durante alguns segundos, sendo que a opção *IMAGEM* já estará selecionada em cor vermelha.

2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *CLOSED CAPTION*.**

3 **Pressione a tecla MENU ou VOL▶ para ter acesso às opções.**

A tela exibirá as opções que podem ser selecionadas, sendo que uma delas já estará selecionada em cor vermelha.

CLOSED CAPTION
CC1 TEXT1
CC2 TEXT2
CC3 TEXT3
CC4 TEXT4
CC/TEXT OFF

4 **Utilize as teclas ▼CH, ▲CH, ◀VOL e VOL▶ para selecionar a opção desejada. As teclas ▼CH e ▲CH percorrem as opções para cima e para baixo. As teclas ◀VOL e VOL▶ percorrem as opções para a direita e para a esquerda.**

5 **Para finalizar o procedimento, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

6 **Quando quiser desligar a função Closed Caption, repita as etapas de 1 a 4 e escolha a opção *CC/TEXT OFF*.**

Legendas (CC1, CC2, CC3 e CC4):

Este modo caption exibe legendas no idioma original do programa ou em outros idiomas. Geralmente, a legenda Caption-1 está escrita no idioma original do programa, e a legenda Caption-2 está escrita em um outro idioma, diferente do idioma do programa original. A maioria das fitas de locadora, por exemplo, tem como idioma original o Inglês e, portanto, aquelas que tiverem Closed Caption mostrarão a legenda neste idioma na opção Caption-1.

Telas de texto (TEXT1, TEXT2, TEXT3 e TEXT4):

Nos modos caption Texto, a tela exibe, geralmente, informações sobre a programação ou outras informações.

NOTAS

- O modo closed caption que for selecionado, permanecerá em efeito até que seja alterado, mesmo que outro canal seja selecionado.
- Se o sinal do closed caption for perdido devido a um intervalo comercial ou a uma queda de sinal, as legendas reaparecerão quando o sinal for recebido novamente.
- Quando um outro modo closed caption for selecionado, haverá uma pequena demora até que as novas legendas sejam exibidas.
- Quando um outro canal for selecionado, haverá uma pequena demora até que as legendas referentes ao novo canal sejam exibidas.
- Se a antena for interna ou se a recepção estiver ruim, talvez as legendas não sejam exibidas. Neste caso, ajuste a antena para melhorar a recepção ou use uma antena externa.
- Quando a função Closed Caption for ativada, haverá uma pequena demora até que a legenda seja exibida na tela.
- As legendas closed caption aparecem nos locais da tela onde causem a menor interferência na imagem, usualmente no rodapé da tela. Os noticiários geralmente mostram três linhas de legenda que se deslocam na tela. A maioria dos outros programas possui legendas com duas ou três linhas que aparecem perto de quem está falando, de forma que o expectador possa acompanhar o diálogo.
- Se a emissora não estiver transmitindo closed caption, nenhuma legenda closed caption será exibida na tela, embora o televisor permaneça com o modo closed caption ativado.
- Erros de ortografia ou caracteres estranhos poderão aparecer ocasionalmente durante a transmissão do closed caption. Isto normalmente acontece com as legendas que são digitadas ao vivo na própria emissora. Este tipo de transmissão, devido à sua necessidade de ser ágil, não oferece tempo suficiente para correções.
- Quando algum dos modos closed caption estiver ativado, as mensagens OSD mostradas na parte superior da tela terão altura menor do que o normal, para evitar que sejam sobrepostas pelo closed caption.
- Alguns sistemas de TV a Cabo e alguns sistemas com proteção contra cópia talvez interfiram no sinal do closed caption.
- Nas legendas closed caption, as palavras sublinhadas ou escritas em itálico descrevem títulos, palavras grafadas em idiomas estrangeiros ou palavras que requerem ênfase. Palavras cantadas geralmente aparecem entre símbolos de notas musicais.
- Os programas de televisão que têm closed caption são indicados pelo símbolo CC nas revistas especializadas.

Como assistir outros canais durante os intervalos comerciais (PROGRAM SKIP)

Este recurso permite mudar facilmente de canal durante os intervalos comerciais, retornando automaticamente ao canal anterior depois que passar um período de tempo programado. É bom lembrar que os tempos dos comerciais são múltiplos de 30 segundos.

1 **Pressione uma vez a tecla P.SKIP para ver o tempo que já está selecionado para a função.**
A tela exibirá *PROGRAM SKIP OFF* se a função não estiver programada, ou exibirá *PROGRAM SKIP* juntamente com o tempo de duração já programado.

2 **Pressione várias vezes a tecla P.SKIP se quiser selecionar um tempo diferente do atual, ou se quiser desligar a função.**
O tempo pode ser selecionado de 30 segundos a 4 minutos, variando em intervalos de 30 segundos. Para desligar a função, selecione *PROGRAM SKIP OFF*.

PROGRAM SKIP OFF

3 **Assim que começar um intervalo comercial no canal que você está assistindo (ou a qualquer momento), pressione uma vez a tecla P.SKIP e troque de canal. Nesta etapa você pode trocar de canal à vontade, quantas vezes quiser.**
Quando faltarem 9 segundos para terminar o tempo da função PROGRAM SKIP, a tela passará a mostrar uma contagem regressiva.

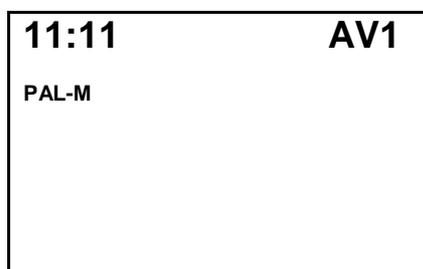
Quando terminar o tempo selecionado para a função, o canal que você assistia quando a tecla **P.SKIP** foi pressionada será selecionado novamente.

Como ter acesso às entradas de ÁUDIO e VÍDEO (AV)

As entradas de áudio e vídeo destinam-se a conectar equipamentos externos como videocassetes, filmadoras, sistemas de TV a Cabo, sistemas de antena parabólica, computadores, videogames, reprodutores de laser discs, reprodutores de VCD's, reprodutores de DVD's, etc.

ATRAVÉS DA TECLA AV DO CONTROLE REMOTO

1 **Pressione a tecla AV do controle remoto para selecionar a entrada de vídeo e áudio.**

A tela indicará *AV1* durante alguns segundos.

2 **Para voltar a assistir o canal que estava sendo assistido, pressione novamente a tecla AV.**

ATRAVÉS DAS TECLAS ▼CH E ▲CH

1 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar as entradas de vídeo e áudio AV1. Elas estão antes do canal 2.**

A tela indicará *AV1* durante alguns segundos.

2 **Para voltar a assistir os canais, pressione novamente a tecla ▼CH ou ▲CH, ou use as teclas numéricas.**

ATRAVÉS DO MENU

1 **Pressione a tecla MENU.**

A tela mostrará as opções principais durante alguns segundos, sendo que a opção *IMAGEM* já estará selecionada em cor vermelha.

2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *FUNÇÕES*.**

3 **Pressione tecla VOL▶ ou MENU.**

A opção *MODO* já estará selecionada em cor vermelha.

FUNÇÕES
MODO: ANTENA
SISTEMA: PAL-M
TELA AZUL: SIM
DSC: SIM
SAIR

4 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar *AV1*.**

FUNÇÕES
MODO: AV1
SISTEMA: PAL-M
TELA AZUL: SIM
DSC: SIM
SAIR

5 **Para finalizar o procedimento, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

6 **Para voltar a assistir os canais recebidos por antena, repita as etapas de 1 a 5, selecionando a opção *ANTENA* na etapa 4.**

Como selecionar rapidamente o canal anterior (P.CH)

Este recurso permite alternar rapidamente entre o canal atual e o canal que foi assistido anteriormente. Ele é muito útil para observar periodicamente o que está passando em um canal enquanto se assiste a outro.

1 **Pressione uma vez a tecla P.CH.**

O canal que você estava assistindo antes do canal atual será selecionado novamente.

2 **Pressione novamente a tecla P.CH.**

O canal que você estava assistindo na etapa 1 será selecionado novamente.

OPERAÇÕES AVANÇADAS

Como acertar o relógio

É importante acertar o relógio para se usar a função de ligar ou de desligar o televisor em um horário determinado.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *RELÓGIO*.**

3 **Pressione a tecla MENU ou VOL▶.**

A tela exibirá os itens que podem ser programados na opção *RELÓGIO* sendo que a opção *HORÁRIO* já estará selecionada.

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   - - : - -
LIGAR:      0:00
NO CANAL:  2
           NÃO
DESLIGAR:   0:00
           NÃO
SAIR
```

4 **Pressione a tecla VOL▶ para ter acesso ao ajuste da hora.**
O dígito da hora permanecerá piscando.

5 **Pressione as teclas numéricas para acertar a hora.**

__Exemplos__:
Para ajustar a hora para 7 da manhã, pressione a tecla **7**.
Para ajustar a hora para 7 da noite (19 horas), pressione as teclas **1** e **9**.
Para ajustar a hora para 10 da noite, pressione duas vezes a tecla **2**.

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22: - -
LIGAR:      0:00
NO CANAL:  2
           NÃO
DESLIGAR:   0:00
           NÃO
SAIR
```

6 **Pressione a tecla VOL▶ para ter acesso ao ajuste dos minutos.**
O(s) dígito(s) ficarão fixos e os dígitos dos permanecerão piscando.

7 **Pressione as teclas numéricas para acertar os minutos.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:35
LIGAR:      0:00
NO CANAL:  2
           NÃO
DESLIGAR:   0:00
           NÃO
SAIR
```

8 **Pressione a tecla VOL▶ para registrar o horário que foi selecionado.**
Os dígitos ficarão fixos.

9 **Para finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

10 **Se for necessário reacertar o relógio (por exemplo, quando se usa o "horário de verão"), repita as etapas de 1 a 9.**

NOTA

- O relógio precisará ser acertado novamente se faltar energia elétrica ou se o plugue o cabo de força for desconectado da tomada.

Como programar o horário de ligar automaticamente

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *RELÓGIO*.**

3 **Pressione a tecla MENU.**

A opção *HORÁRIO* já estará selecionada.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *LIGAR*.**

5 **Pressione a tecla VOL▶ para ter acesso ao ajuste da hora.**
O dígito da hora permanecerá piscando.

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:40
LIGAR:      0:00
NO CANAL:  2
           NÃO
DESLIGAR:   0:00
           NÃO
SAIR
```

6 **Pressione as teclas numéricas para acertar a hora (veja exemplos em “COMO ACERTAR O RELÓGIO”).**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:40
LIGAR:     8:00
NO CANAL:  2
           NÃO
DESLIGAR:  0:00
           NÃO
SAIR
```

7 **Pressione a tecla VOL▶ para ter acesso ao ajuste dos minutos.**

O(s) dígito(s) da hora ficarão fixos e os dígitos dos minutos permanecerão piscando.

8 **Pressione as teclas numéricas para acertar os minutos.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:40
LIGAR:     8:45
NO CANAL:  2
           NÃO
DESLIGAR:  0:00
           NÃO
SAIR
```

9 **Pressione a tecla VOL▶ para registrar o horário que foi selecionado.**

Os dígitos ficarão fixos.

10 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *CANAL*.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:40
LIGAR:     8:45
NO CANAL:  2
           NÃO
DESLIGAR:  0:00
           NÃO
SAIR
```

11 **Pressione as teclas numéricas para escolher o canal que será sintonizado automaticamente quando o televisor ligar.**

Você também poderá pressionar várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para escolher o canal que será sintonizado automaticamente. Utilizando estas teclas é possível selecionar a entrada AV1, isto é, ter acesso à imagem e ao som do aparelho conectado a esta entrada.

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:40
LIGAR:     8:45
NO CANAL:  25
           NÃO
DESLIGAR:  0:00
           NÃO
SAIR
```

12 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *NÃO* que aparece logo abaixo do número do canal que foi escolhido na etapa 11.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:41
LIGAR:     8:45
NO CANAL:  25
           NÃO
DESLIGAR:  0:00
           NÃO
SAIR
```

13 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar *SIM*, se quiser que o televisor ligue na primeira vez que chegar o horário que foi programado, ou selecionar *DIÁRIO* se quiser que o televisor ligue diariamente no mesmo horário.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   22:41
LIGAR:     8:45
NO CANAL:  25
           DIÁRIO
DESLIGAR:  0:00
           NÃO
SAIR
```

14 **Para finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Quando chegar o horário que foi programado, o televisor ligará automaticamente no canal que foi selecionado e com o volume que foi ajustado. Se foi escolhida a opção *SIM* para a função, a programação do horário será cancelada quando o televisor ligar automaticamente. Se foi escolhida a opção *DIÁRIO*, o horário programado será mantido para que o televisor continue ligando novamente nos dias seguintes.

NOTA

- Se o televisor já estiver ligado quando chegar o horário que foi programado, ele permanecerá ligado e o canal que foi selecionado na programação será sintonizado automaticamente.

COMO CANCELAR O HORÁRIO DE LIGAR AUTOMATICAMENTE

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *RELÓGIO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *SIM* ou *DIÁRIO* que aparece logo abaixo do número do canal que foi escolhido para a função.**

5 **Pressione a tecla VOL▶ para mudar a seleção para *NÃO*.**

6 **Para finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Como programar o horário de desligar automaticamente

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *RELÓGIO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções que podem ser programadas dentro da função *RELÓGIO*, sendo que a opção *HORÁRIO* já estará selecionada.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *DESLIGAR*.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   15:27
LIGAR:      8:45
NO CANAL:  25
           DIÁRIO
DESLIGAR:  0:00
           NÃO
SAIR
```

5 **Pressione a tecla VOL▶ para ter acesso ao ajuste da hora.**

O dígito da hora permanecerá piscando.

6 **Pressione as teclas numéricas para acertar a hora.**

Veja exemplos no item "COMO ACERTAR O RELÓGIO".

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   15:27
LIGAR:      8:45
NO CANAL:  25
           DIÁRIO
DESLIGAR:  22:00
           NÃO
SAIR
```

7 **Pressione a tecla VOL▶ para ter acesso ao ajuste dos minutos.**

O(s) dígito(s) da hora ficarão fixos e os dígitos dos minutos permanecerão piscando.

8 **Pressione as teclas numéricas para acertar os minutos. Se quiser alterar os números de forma rápida, mantenha a tecla pressionada.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   15:27
LIGAR:      8:45
NO CANAL:  25
           DIÁRIO
DESLIGAR:  22:30
           NÃO
SAIR
```

9 **Pressione a tecla VOL▶ para registrar o horário que foi selecionado.**

Os dígitos dos minutos ficarão fixos.

10 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *NÃO* que aparece logo abaixo do horário de desligar.**

```
 RELÓGIO
HORÁRIO:   15:28
LIGAR:      8:45
NO CANAL:  25
           DIÁRIO
DESLIGAR:  22:30
           NÃO
SAIR
```

11 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ e selecione *SIM*, se quiser que o televisor desligue somente na primeira vez que chegar o horário que foi programado, ou selecione *DIÁRIO* se quiser que o televisor desligue diariamente no mesmo horário.**

RELÓGIO
HORÁRIO: 15:28
LIGAR: 8:45
NO CANAL: 25
DIÁRIO
DESLIGAR: 22:30
SIM
SAIR

12 **Para finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**
Quando chegar o horário que foi programado, o televisor desligará automaticamente. Se foi escolhida a opção *SIM* para a função, a programação do horário será cancelada quando o televisor desligar automaticamente. Se foi escolhida a opção *DIÁRIO*, o horário programado será mantido para que o televisor continue desligando novamente nos dias seguintes.

COMO CANCELAR O HORÁRIO DE DESLIGAR AUTOMATICAMENTE

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *RELÓGIO*.**

3 **Pressione a tecla MENU ou VOL▶.**

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *SIM* ou *DIÁRIO* que aparece logo abaixo do horário de desligar.**

5 **Pressione a tecla VOL▶ para mudar a seleção para *NÃO*.**

6 **Para finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Como selecionar o idioma das mensagens OSD

Este televisor pode exibir as mensagens da tela (OSD) no idioma português ou espanhol.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar *IDIOMA*.**

INSTALAÇÃO
ANTENA: TV
AJUSTES DE CANAIS
AUTO PROGRAMAÇÃO
BLOQUEIO ELETRÔNICO
IDIOMA: PORTUGUÊS
VOLTAR
SAIR

5 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar o idioma desejado.**
Existem as opções *PORTUGUÊS* e *ESPAÑOL*.

INSTALACION
ANTENA: AIRE
AJUSTES DE CANALES
PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA
BLOQUEO ELECTRONICO
IDIOMA: ESPAÑOL
VOLVER
SALIR

6 **Se quiser retornar ao menu anterior, escolha a opção *VOLTAR* e pressione a tecla MENU. Porém, se quiser finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção *SAIR* e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Como selecionar o sistema de recepção de imagens

Este televisor pode receber as imagens através de antena ou de sistema de TV a Cabo.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis. A opção *ANTENA* já estará selecionada.

INSTALAÇÃO
ANTENA: **TV**
AJUSTES DE CANAIS
AUTO PROGRAMAÇÃO
BLOQUEIO ELETRÔNICO
IDIOMA: PORTUGUÊS
VOLTAR
SAIR

4 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar o sistema de recepção de imagens. Existem as opções *TV* (recepção via antena) e *CATV* (recepção via sistema de TV a Cabo).**

INSTALAÇÃO
ANTENA: **CATV**
AJUSTES DE CANAIS
AUTO PROGRAMAÇÃO
BLOQUEIO ELETRÔNICO
IDIOMA: PORTUGUÊS
VOLTAR
SAIR

5 **Se quiser retornar ao menu anterior, escolha a opção *VOLTAR* e pressione a tecla MENU. Porém, se quiser finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção *SAIR* e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Como selecionar o sistema de recepção de cores

Este televisor funciona com os sistemas de recepção de cores PAL-M, NTSC e PAL-N. Veja as seguintes informações a respeito desses sistemas:

a) No Brasil utiliza-se o sistema de cores PAL-M nas transmissões por antena ou de TV a Cabo.

b) A maior parte das fitas de locadora está gravada no sistema NTSC. Mas os aparelhos de videocassete transcodificados (os nacionais e alguns dos importados) convertem o sinal das fitas para PAL-M antes de enviá-lo ao televisor.

c) Alguns aparelhos de videocassete e algumas filmadoras geram os sinais somente no sistema NTSC.

d) Alguns países da América Latina (Argentina, por exemplo) utilizam o sistema PAL-N.

Para que você não precise se preocupar com a escolha do sistema de cores, o televisor possui o recurso de reconhecimento automático que já vem programado de fábrica. Porém, talvez haja problemas na qualidade do sinal enviado ao televisor de forma que o reconhecimento do sistema não possa ser feito automaticamente. Nestes casos é conveniente selecionar manualmente o sistema, de acordo com as instruções seguintes.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *FUNÇÕES*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar o item *SISTEMA*.**

FUNÇÕES
MODO: AV1
SISTEMA: **AUTO**
TELA AZUL: SIM
DSC: SIM
SAIR

5 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar o sistema de recepção de cores. Existem as opções *PAL-M*, *NTSC*, *PAL-N* e *AUTO* (automático).**

FUNÇÕES
MODO: AV1
SISTEMA: **PAL-M**
TELA AZUL: SIM
DSC: SIM
SAIR

6 **Para finalizar o ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

NOTA

- Selecione novamente *AUTO* (automático) quando o sinal da emissora estiver normal ou a qualidade da fita for boa.

Como efetuar a programação automática dos canais disponíveis

A programação automática dos canais disponíveis facilita a troca de canais através das teclas **▼CH** e **▲CH**. Através desta função, somente os números dos canais que estão transmitindo normalmente permanecem na memória do televisor.

1 **Pressione a tecla MENU.**

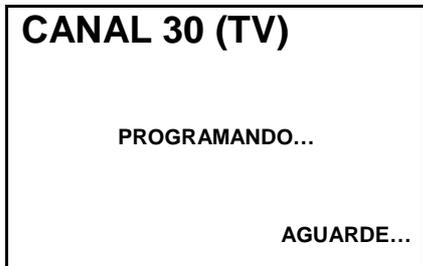
2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar o item *AUTO PROGRAMAÇÃO*.**

5 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU para iniciar a programação automática dos canais disponíveis.**
A tela exibirá os números dos canais que estão sendo percorridos. Conforme a programação automática for verificando quais canais estão com transmissão normal, as imagens desses canais serão mostradas na tela.
No final da programação o televisor permanecerá sintonizado no canal de menor número que foi encontrado.

CANAL 30 (TV)
PROGRAMANDO...
AGUARDE...

NOTAS

- Se algum dos canais de sua cidade não estiver no ar quando a programação automática for efetuada (em determinados horários alguns canais não estão em funcionamento), ele não será incluído na lista dos canais disponíveis. Repita a programação automática quando o canal estiver em funcionamento normal ou inclua o canal através das instruções do item "COMO EXCLUIR OU ACRESCENTAR CANAIS", a seguir.
- Se quiser interromper o processo de programação automática antes de que ele chegue ao fim, pressione a tecla **MENU** ou **OSD/SAIR**.

Como excluir ou acrescentar canais

Use as instruções seguintes se quiser excluir da memória do televisor algum dos canais memorizados pela Programação Automática dos Canais Disponíveis. Este recurso é útil para excluir os canais cuja recepção é ruim no local onde o televisor está instalado. O canal que for excluído não será selecionado pelas teclas **▼CH** e **▲CH**.
As instruções seguintes também permitem incluir na memória os canais que não estavam no ar quando a Programação Automática dos Canais Disponíveis foi efetuada, ou os canais cujo número havia sido excluído da memória.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *AJUSTE DE CANAL*.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

5 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis. A opção *CANAL* com o número do canal atual ao seu lado já estará selecionada.

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|..........
SAIR

6 **Use as teclas ◀VOL e VOL▶, ou as teclas numéricas, para selecionar o canal a ser excluído ou acrescentado.**
A imagem transmitida pelo canal selecionado será mostrada na tela.

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 25 (TV)
NOME:
CANAL: EXCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|..........
SAIR

7 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *CANAL* que aparece mais abaixo na tela.**
Ao lado da palavra *CANAL* será mostrada a condição *EXCLUÍDO* (se o canal não estiver na memória) ou *INCLUÍDO* (se o canal estiver na memória).

8 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar a opção *CANAL: INCLUÍDO* se quiser incluir o canal, ou *CANAL: EXCLUÍDO* se quiser excluir o canal.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 25 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|..........
SAIR

9 **Para finalizar o processo de exclusão ou de inclusão de canais, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou selecione a opção *VOLTAR* e pressione a tecla MENU para retornar ao menu anterior e efetuar outros ajustes, ou selecione a opção *SAIR* e pressione a tecla MENU.**

Como utilizar a função TELA AZUL

A função TELA AZUL é utilizada para evitar que o televisor mostre a imagem dos canais que estejam com recepção muito ruim.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *FUNÇÕES*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

FUNÇÕES
MODO: ANTENA
SISTEMA: PAL-M
TELA AZUL: SIM
DSC: SIM
SAIR

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *TELA AZUL*.**

FUNÇÕES
MODO: ANTENA
SISTEMA: PAL-M
TELA AZUL: NÃO
DSC: SIM
SAIR

5 **Pressione a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar *SIM* (função ligada) ou *NÃO* (função desligada).**

6 **Para finalizar o processo, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Como utilizar a função NOMEAR CANAIS

Através das instruções seguintes você pode dar nomes com até 6 caracteres para cada canal. Você também pode modificar ou apagar um nome já existente. A memória do televisor tem capacidade para armazenar até 100 nomes de canais.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *AJUSTE DE CANAL*.**

5 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

6 **Use as teclas ◀VOL e VOL▶, ou as teclas numéricas, para selecionar o canal cujo nome será acrescentado, alterado ou excluído.**
A imagem transmitida pelo canal selecionado será mostrada na tela.

7 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *NOME*.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|..........
SAIR

8 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU para poder escrever a primeira letra do nome do canal.**
O local destinado à primeira letra do nome do canal permanecerá piscando.

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME: -
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|..........
SAIR

9 **Pressione a tecla ◀VOL ou VOL▶ para percorrer as letras do nome e pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a letra, número ou símbolo a ser utilizado em cada posição do nome que for selecionada.**
Os nomes podem ter até 6 caracteres. Para formar os nomes, cada um dos 6 caracteres pode ser uma letra, um algarismo ou um dos seguintes símbolos: **-**, **ponto**, e ***/***. Você também pode deixar espaços vazios no meio do nome.
Se quiser apagar o nome, percorra cada um dos caracteres e escolha o caractere "vazio".

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME: -
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|..........
SAIR

10 **Quando acabar de escrever a última letra do nome, pressione mais uma vez a tecla VOL▶ para registrar o nome. Se o nome que você escolheu tiver menos de 6 letras, pressione mais vezes a tecla VOL▶ até que a posição correspondente à sexta letra seja ultrapassada, para registrar o nome.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME: AAAAAA
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|..........
SAIR

11 **Para finalizar o processo, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou selecione a opção *VOLTAR* e pressione a tecla MENU para retornar ao menu anterior e efetuar outros ajustes, ou selecione a opção *SAIR* e pressione a tecla MENU.**

Como ajustar a sintonia fina

Se algum canal estiver com recepção ruim, talvez seja necessário ajustar manualmente sua sintonia e, com isso, tentar compensar as deficiências de recepção.

1 **Selecione o canal e pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *AJUSTE DE CANAL*.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

5 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar o item *SINTONIA FINA*.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|.......... +01
SAIR

6 **Pressione a tecla VOL▶ para poder efetuar o ajuste.**

7 **Mantenha pressionada a tecla ◀VOL ou VOL▶ para efetuar o ajuste. Se perceber que a imagem está piorando em vez de melhorar, solte a tecla e mantenha pressionada a outra, até encontrar o melhor ponto.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: NÃO
S.FINA: ....|....... +05
GRAVAÇÃO: NÃO
SAIR

8 **Se quiser que o ajuste efetuado na sintonia fina permaneça memorizado, selecione a opção GRAVAÇÃO e pressione a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar a condição SIM. Porém, se quiser que o ajuste efetuado na sintonia fina volte à condição anterior quando outro canal for selecionado, passe para a próxima etapa.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: NÃO
S.FINA: ....|....... +05
GRAVAÇÃO: NÃO
SAIR

9 **Para finalizar o processo de ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela apaguem ou pressione a tecla OSD/SAIR para apagar as mensagens.**

NOTA

- Se você alterar muito a sintonia de um canal de forma que a imagem fique muito distorcida durante o processo de ajuste, será muito difícil visualizar as mensagens na tela. Para corrigir o problema, pressione a tecla **OSD/SAIR**, troque de canal para cancelar o ajuste efetuado e repita o processo de ajustar a sintonia do canal.

Como ligar ou desligar a função AFT

A função AFT, que é programada separadamente para cada canal, efetua o controle automático de freqüência no processo de sintonia dos canais. Com esta função ligada, o televisor consegue ajustar automaticamente a sintonia do canal que for selecionado, mesmo que a freqüência do canal esteja perto dos limites permitidos. Quando a função AFT está desligada, a sintonia é feita com base em valores pré-fixados.

1 **Selecione o canal e pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *AJUSTE DE CANAL*.**

5 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

6 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar o item *AFT*.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: NÃO
S.FINA: ....|....... +05
GRAVAÇÃO: NÃO
SAIR

7 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar *SIM* (função ligada) ou *NÃO* (função desligada).**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|....... +05
GRAVAÇÃO: NÃO
SAIR

8 **Se quiser que a condição escolhida para a função AFT (*SIM* ou *NÃO*) permaneça memorizada, selecione a opção GRAVAÇÃO e pressione a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar a condição *SIM*. Porém, se quiser que a função AFT volte à condição anterior quando outro canal for selecionado, passe para a próxima etapa.**

AJUSTE DE CANAL
CANAL: 7 (TV)
NOME:
CANAL: INCLUÍDO
AFT: SIM
S.FINA: ....|....... +05
GRAVAÇÃO: SIM
SAIR

9 **Para finalizar o processo de ajuste, espere alguns segundos até que as indicações da tela apaguem ou pressione a tecla OSD/SAIR para apagar as mensagens.**

Como utilizar a função DSC

A função DSC realça a cor natural da pele nas imagens.

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *FUNÇÕES*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *DSC*.**

FUNÇÕES
MODO: ANTENA
SISTEMA: AUTO
TELA AZUL: SIM
DSC: NÃO
SAIR

5 **Pressione a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar *SIM* (função ligada) ou *NÃO* (função desligada).**

FUNÇÕES
MODO: ANTENA
SISTEMA: AUTO
TELA AZUL: SIM
DSC: SIM
SAIR

6 **Para finalizar o processo, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

Como utilizar o BLOQUEIO ELETRÔNICO

Esta função permite bloquear o acesso a determinados canais (por exemplo, aqueles que transmitem programas impróprios para crianças) ou o acesso a todo o televisor. Para assistir o canal ou os canais bloqueados, ou para assistir a qualquer canal se o bloqueio for selecionado para todo o aparelho, será necessário digitar uma senha através do controle remoto.

COMO INSERIR UMA SENHA DE BLOQUEIO

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

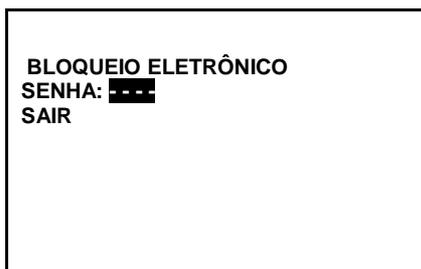
3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

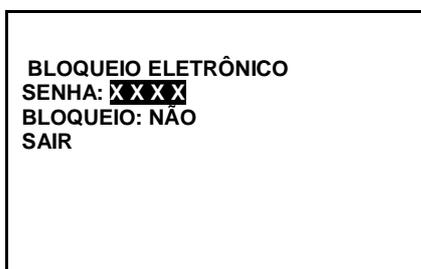
4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *BLOQUEIO ELETRÔNICO*.**

5 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**

A tela exibirá as opções disponíveis.

BLOQUEIO ELETRÔNICO
SENHA: - - - -
SAIR

6 **Use as teclas numéricas do controle remoto para digitar uma senha.**

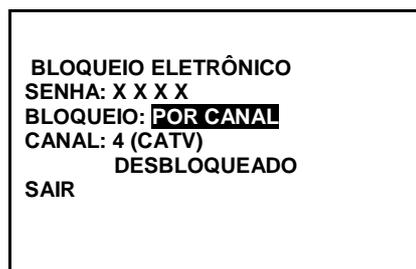
Cada vez que uma tecla numérica for pressionada, a posição correspondente no número da senha será preenchida por um “x”.

BLOQUEIO ELETRÔNICO
SENHA: X X X X
BLOQUEIO: NÃO
SAIR

NOTA

- Não use a senha “0000” pois este número é utilizado para alterar ou anular a senha, conforme descrito no item “COMO ALTERAR OU ANULAR A SENHA DO BLOQUEIO ELETRÔNICO”.

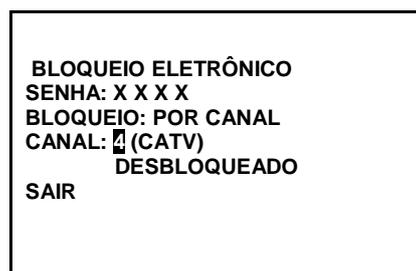
7 **Quando acabar de digitar o último algarismo da senha, pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *BLOQUEIO*.**

8 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar *NÃO* (sem bloqueio), *GERAL* (acesso bloqueado a qualquer canal) ou *POR CANAL* (bloqueio de acordo com o número do canal).**

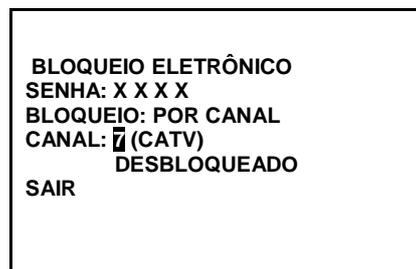
BLOQUEIO ELETRÔNICO
SENHA: X X X X
BLOQUEIO: POR CANAL
CANAL: 4 (CATV)
DESBLOQUEADO
SAIR

Se você escolher *NÃO*, a senha permanecerá registrada mas nenhuma função do aparelho será bloqueada. Passe, então, para a etapa 13.
Se escolher *GERAL*, terá que digitar novamente a senha toda vez em que ligar o televisor. Passe, então, para a etapa 9.
Se escolher *POR CANAL*, será preciso selecionar os números dos canais que serão bloqueados. A senha terá que ser digitada uma vez assim que o canal for selecionado depois do televisor ter sido ligado.

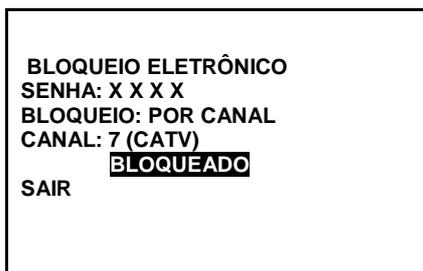
9 **Se escolheu a opção *BLOQUEIO: POR CANAL* na etapa 8, pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *CANAL*.**

O número indicado será do canal atual.

BLOQUEIO ELETRÔNICO
SENHA: X X X X
BLOQUEIO: POR CANAL
CANAL: 4 (CATV)
DESBLOQUEADO
SAIR

10 **Use as teclas numéricas ou pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar o número do canal a ser bloqueado.**

A imagem do canal selecionado será mostrada na tela.

BLOQUEIO ELETRÔNICO
SENHA: X X X X
BLOQUEIO: POR CANAL
CANAL: 7 (CATV)
DESBLOQUEADO
SAIR

11 **Pressione várias vezes a tecla ◀VOL ou VOL▶ para selecionar a opção *BLOQUEADO* (o canal está bloqueado) ou *DESBLOQUEADO* (o canal não está bloqueado).**

BLOQUEIO ELETRÔNICO
SENHA: X X X X
BLOQUEIO: POR CANAL
CANAL: 7 (CATV)
BLOQUEADO
SAIR

12 **Se quiser bloquear mais canais ou se quiser desbloquear, repita as etapas 9, 10 e 11.**

13 **Para finalizar o processo, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**
Se você escolheu a opção *BLOQUEIO: GERAL* na etapa 8, ou se terminou o procedimento em algum canal que foi bloqueado, a tela já mostrará a solicitação de senha quando o procedimento for terminado. Neste caso, digite a mesma senha que digitou na etapa 6.

NOTA

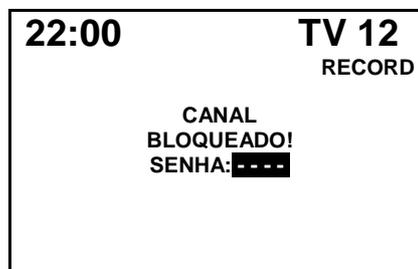
- Se você esquecer qual é a senha do seu televisor ou do canal, entre em contato com a Central de Assistência Técnica ao Consumidor, pelo telefone mencionado na contracapa deste manual.

COMO ASSISTIR O TELEVISOR QUANDO ESTIVER BLOQUEADO POR SENHA

1 **Quando o televisor for ligado, a tela exibirá *APARELHO BLOQUEADO*. Digite a senha utilizando as teclas do controle remoto.**
A senha deverá ser digitada toda vez que o televisor for ligado novamente.

APARELHO
BLOQUEADO!
SENHA: - - - -

COMO ASSISTIR UM CANAL BLOQUEADO POR SENHA

1 **Quando um canal bloqueado por senha for selecionado, a tela exibirá *CANAL BLOQUEADO*. Digite a senha utilizando as teclas do controle remoto.**
A senha deverá ser digitada toda vez que o televisor for ligado novamente e o mesmo canal for selecionado.

2 **Se não quiser assistir o canal que está bloqueado, não será necessário digitar a senha: basta pressionar a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar outro canal.**

COMO ALTERAR OU ANULAR A SENHA DO BLOQUEIO ELETRÔNICO

1 **Pressione a tecla MENU.**

2 **Pressione a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *INSTALAÇÃO*.**

3 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

4 **Pressione várias vezes a tecla ▼CH ou ▲CH para selecionar a opção *BLOQUEIO ELETRÔNICO*.**

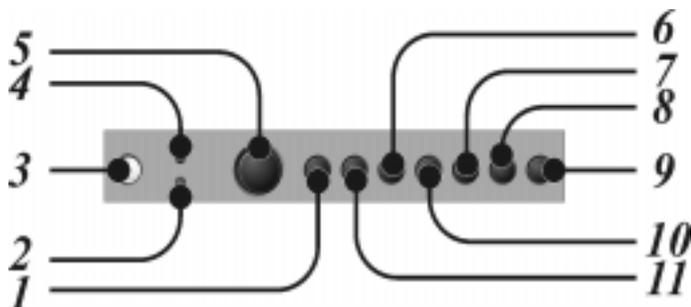
5 **Pressione a tecla VOL▶ ou MENU.**
A tela exibirá as opções disponíveis.

6 **Use as teclas numéricas do controle remoto para digitar a senha atual.**

7 **Antes de que as mensagens se apaguem da tela, digite "0000" para cancelar a senha atual, ou digite uma nova senha**

8 **Para finalizar o processo, espere alguns segundos até que as indicações da tela se apaguem, ou escolha a opção SAIR e pressione a tecla MENU, ou pressione a tecla OSD/SAIR.**

GERAL

Controles do painel frontal

1. LIGA/DESL.: liga ou desliga o televisor.
2. CR: pisca cada vez que uma tecla do controle remoto for pressionada, para indicar que o televisor recebeu o comando.
3. SENSOR DO CONTROLE REMOTO.
4. STAND BY: permanece aceso enquanto o televisor estiver desligado. Permanece apagado enquanto o televisor estiver ligado.
5. MASTER: liga ou desliga a energia elétrica principal do televisor.
6. ▼CANAL: percorre os canais em ordem decrescente. Percorre de cima para baixo as funções ou itens no MENU de programação.
7. ▼VOL: diminui o nível de reprodução sonora (volume). Liga ou desliga a função que for selecionada no MENU de programação. Efetua o ajuste do item que for selecionado no MENU de programação.
8. VOL▲: aumenta o nível de reprodução sonora (volume). Liga ou desliga a função que for selecionada no MENU de programação. Efetua o ajuste do item que for selecionado no MENU de programação.
9. MENU: dá acesso ao MENU de programação. Dá acesso aos itens que podem ser programados ou ajustados da função que estiver selecionada.
10. CANAL▲: percorre os canais em ordem crescente. Percorre de baixo para cima as funções ou itens no MENU de programação.
11. AV: dá acesso às entradas de áudio e vídeo.

Controles do painel traseiro

1. ANTENA (ANTENNA) UHF/VHF - 75Ω: entrada de antena.
2. A (AUDIO) E (L): entrada de áudio.
3. V (VIDEO): entrada de vídeo.

Teclas do controle remoto

1. ⏻: liga ou desliga o televisor.
2. VOL▶: aumenta o nível de reprodução sonora (volume). Liga ou desliga a função que for selecionada no MENU de programação. Efetua o ajuste do item que for selecionado no MENU de programação.
3. ▼CH: percorre os canais em ordem decrescente. Percorre de cima para baixo as funções ou itens no MENU de programação.
4. TECLAS NUMÉRICAS: selecionam os canais. São utilizadas para acertar o relógio.
5. P.CH: alterna entre o canal atual e o canal que foi assistido anteriormente.
6. MUDO: desliga o som temporariamente (função MUTE). Um segundo acionamento da tecla faz o som retornar ao normal.
7. AV: dá acesso às entradas de áudio e vídeo.
8. AUTO IMAGE: seleciona um dos padrões pré-programados de ajuste automático da imagem.
9. SLEEP: programa a duração da função SLEEP ou visualiza a condição atual já programada, dependendo de quantas vezes for pressionada.
10. CC: seleciona os modos de Closed Caption.
11. OSD/SAIR: apaga as mensagens do MENU de programação. Exibe as mensagens OSD temporárias.
12. P.SKIP: seleciona o tempo de atuação da função PROGRAM SKIP que permite visualizar outros canais durante os intervalos comerciais, retornando automaticamente ao canal que se estava assistindo.
13. ◀VOL: diminui o nível de reprodução sonora (volume). Liga ou desliga a função que for selecionada no MENU de programação. Efetua o ajuste do item que for selecionado no MENU de programação.
14. MENU: dá acesso ao MENU de programação. Dá acesso aos itens que podem ser programados ou ajustados da função que estiver selecionada.
15. ▲CH: percorre os canais em ordem crescente. Percorre de baixo para cima as funções ou itens no MENU de programação.

Especificações

Sistemas de recepção de cores	PAL-M/PAL-N/NTSC com seleção automática ou manual
Recepção de canais (181 canais)	VHF = canais de 2 a 13 UHF = canais de 14 a 69 TV a Cabo = canais de 1 a 125
Tubo de imagem	14 polegadas
Diagonal visual	33 cm
Alimentação (FREE VOLTAGE)	100 a 240V AC - 50/60Hz
Consumo máximo	65 Watts
Potência acústica	2,0 Watts RMS
Peso	8,5 kg
Dimensões (LxAxP)	365 x 340 x 365 mm

Produto e especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Guia de solução de problemas

PROBLEMA	CAUSA E SOLUÇÕES
O televisor não liga e o indicador **STAND BY** está apagado.	• Talvez a tomada elétrica tenha algum problema. Use outra tomada.
O controle remoto não funciona.	• Talvez as pilhas do controle remoto estejam fracas. Troque-as por novas. • Talvez as pilhas do controle remoto não tenham sido encaixadas com a polaridade correta no compartimento. Verifique a polaridade das pilhas.
Existem faixas ou linhas pontilhadas sobre a imagem.	• Pode ser interferência causada pelo motor de algum eletrodoméstico ou de um automóvel que esteja por perto.
A imagem tem “fantasma”	• Mude a posição da antena.

14blk12pf.ps

CENTRAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO CONSUMIDOR
0800-143211 (discagem gratuita)
De segunda a sexta-feira das 09:00h às 17:00h

CÓDIGO: 1.06.72217.01